



# 에너지 효율 시험 및 인증

TÜV 라인란드 코리아 에너지 효율 시험소는 한국인정기구 (KOLAS)의 에너지 효율 분야 공인 시험소, 유럽 품질 마크 (KEYMARK) 인증 공인 시험소, 싱가포르 강제 에너지 라벨 (MELS), 사우디아라비아 SASO 에너지 효율 시험소, 미국 에너지 스타 라벨에 대한 시험소로 지정되어 있어 각국의 에너지 효율 적합성 시험 및 국제 표준에 따른 성능 시험을 제공할 수 있습니다.

## TÜV 라인란드 코리아 에너지 효율 시험 서비스

TÜV 라인란드 코리아의 에너지 효율 시험소는 약 1,700 sqm 규모로 시험에 필요한 최신 장비를 갖추고 있어 공기 열원/수열원 에어컨 및 히트펌프, 히트펌프 온수기, 냉장고, 김치냉장고, 상업용 전기냉장고, 제습기 등 다양한 제품에 대해 각 국가의 에너지 효율 적합성 시험 및 국제 표준에 따른 성능 시험을 원스톱으로 제공하고 있습니다.

특히, 국내의 효율관리기자재 운영규정 하의 제품 중 다음 제품에 대해 시험 서비스를 제공하고 있습니다.

| 제품        | 적용 규격          | 시험 범위            |
|-----------|----------------|------------------|
| 전기냉장고     | KS C IEC 62552 | 1,100 L 이하       |
| 김치냉장고     | KS C 9321      | 1,100 L 이하       |
| 전기냉방기     | KS C 9306      | 1,800 ~ 58,000 W |
| 전기냉난방기    | KS C 9306      | 1,800 ~ 58,000 W |
| 상업용 전기냉장고 | KS C IEC 62552 | 2,000 L 이하       |
| 제습기       | KS C 9317      | 1,000 W 이하       |

\*상기 효율관리기자재 운영 외에도 인정받은 시험 범위는 한국인정기구 홈페이지에서 본 시험 기관명을 검색하여 확인하실 수 있습니다.



## 유럽 HP KEYMARK 인증 절차

HP KEYMARK 인증 대상 품목으로는 공기 또는 물을 작동 유체로 하는 에어컨, 히트 펌프가 대상이며, 콤비네이션 히트 펌프 및 온수 히트 펌프 등 에코디자인 (Ecodesign) Directive의 규정 813/2013, 814/2013, 206/2012에 포함되는 모든 히트 펌프에도 적용됩니다. 주요 시험 내용은 히트 펌프의 에너지 효율, 운전 성능 및 소음 시험을 실시하고 있습니다

TÜV 라인란드 코리아 에너지 효율 시험소는 58 kW 용량까지 시험 가능한 공기 및 물에 대한 엔탈피 방식의 멀티 챔버를 보유하고 있으며, DHW (domestic hot water units) 시험이 가능한 설비를 갖추고 있습니다. 또한, 사운드 인텐시티법을 이용하여 측정 가능한 소음장비를 갖추고 있습니다.



KEYMARK.  
Source: EHPA

인증 절차는 인증 신청을 하면, 승인기관은 심사원을 파견하여 생산 공장의 품질 시스템 및 승인 대상품에 대한 심사를 실시합니다. 공장 심사 중 선택된 시료는 승인기관의 지정 시험소로 보내져 시험이 진행됩니다. 시험 완료 후 성적서와 함께 관련 제출 서류가 승인기관으로 제출되며, 평가 후 승인 완료하게 됩니다. 승인 완료 후에는 승인 제품에 대해 정기적인 생산 공장 심사 및 샘플링을 통한 재평가를 실시하여 승인된 제품에 대해 인증 프로그램에서 요구하는 수준이 유지되도록 관리됩니다.

에너지 효율이 높은 제품에 대한 소비자의 관심이 늘어나고 각국의 에너지 효율 규제도 강화되고 있습니다. TÜV 라인란드 코리아는 에너지 효율 대상 시험 제품 및 범위를 꾸준히 확장해 시험 역량을 강화해 나가고 있으며, 국내 제조사가 글로벌 시장에 원활하게 진출할 수 있도록 지원하고, 시험 시간과 비용 면에서 경쟁력 있는 시험 서비스를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.



## TÜV 라인란드의 해외 인증 서비스

TÜV 라인란드는 전 세계 500여 개 지사에서 22,000 여 명의 직원이 귀사의 해외 시장 진출을 도와드립니다. 국제 표준 및 각 국가 규격에 따라 섬유, 의류, 화장품, 장난감, 어린이 제품, 가구, 생활용품, 전기·전자 제품, 무선 통신 기기, 헬스케어 제품 등 다양한 제품에 대한 시험·인증 서비스를 제공하고 있으며, 글로벌 네트워크를 통해 국가별 승인 요구사항에 따라 제품에 필요한 시험·인증 서비스 및 각 국가의 수출 규제에 관한 최신 정보를 제공하고 있습니다.

### TÜV 라인란드 해외 인증 서비스의 장점

- 목표 시장에 신속한 제품 출시 및 경쟁력 확보를 통한 신규 시장 선점
- 글로벌 네트워크를 이용한 신속하고 용이한 글로벌 시장 진출
- 세계적으로 인정받고 있는 TÜV 라인란드의 시험 보고서 및 인증서
- 신뢰할 수 있는 최신 표준 및 규제 정보 제공
- 간단하고 편리한 신청 절차 및 원스톱 시험·인증 서비스
- 계획 수립에서 제품 출시까지 전 과정에서의 기술적 지원

### 테스트 마크 및 인증

- TÜV 라인란드 테스트 마크
- CE 마킹
- CB 성적서 및 승인서
- GS 마크
- NRTL (cTUVus 마크)
- ENEC 24
- 형식 승인 (Bauart 마크)
- 친환경 제품 마크
- 유럽 E/e 마크
- LGA 테스트 마크
- TOXPROOF 마크
- 일본 PSE 및 S 마크
- 독일 DIN 마크
- 에너지 라벨
- BIFMA 레벨
- 기타 각 국가 시험·인증 서비스

### TÜV 라인란드 코리아

서울시 영등포구 문래로 28길 25 세미콜론 문래 N타워 2층  
 Tel: 02-860-9860  
 Fax: 02-860-9862  
 E-mail: info@kor.tuv.com  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

### TÜV 라인란드 테스트 마크와 Certipedia

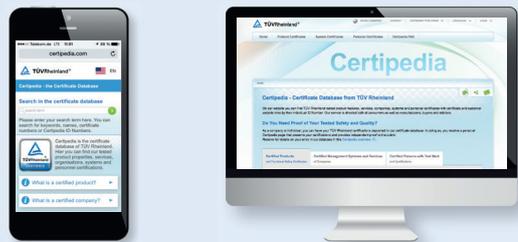


Safety  
Functionality  
Quality

www.tuv.com  
ID 0000000888



TÜV 라인란드의 테스트 마크는 오랫동안 안전과 품질을 상징하며, 소비자가 제품을 선택함에 있어 중요한 가이드 역할을 합니다.



TÜV 라인란드 테스트 마크의 ID 번호를 TÜV 라인란드 온라인 인증 데이터베이스인 **Certipedia** ([www.certipedia.com](http://www.certipedia.com))에서 검색하면 시험·인증 정보를 확인할 수 있습니다. 소비자는 테스트 마크의 QR 코드를 스마트폰에서 스캔하여 인증받은 제품에 대한 정보를 언제 어디서나 확인할 수 있습니다. Certipedia를 통해 인증서가 유효한지, 어떤 시험이 진행되었는지에 대한 정보를 소비자에게 투명하게 제공함으로써 신뢰를 쌓고 경쟁력을 확보할 수 있습니다.